ABRIGO® Krepppapier

EXCOR® ABRIGO® VCI-Korrosionsschutzkrepppapier verbindet die bekannt guten Korrosionsschutzeigenschaften von EXCOR® mit den bewährten Eigenschaften von Krepppapier

Der Kreppvorgang erhöht die Dehnbarkeit von Papier in Längsrichtung. Dadurch kann es sich besser an Konturen der Packgutoberfläche anschmiegen. Außerdem bietet ein Kreppapier einen zusätzlichen Polsterschutz für die darin verpackten Gegenstände.
ABRIGO® Krepppapier verbindet die verpackungsspezifischen Eigenschaften des Krepppapiers mit dem bewährten Korrosionsschutz von EXCOR®. Geschützt werden je nach Ausführungsart spezifische Metalle und Legierungen im direkten Kontakt wie auch über die Dampfphase. ABRIGO® behält seine verpackungsspezifischen Eigenschaften, ist grifffest, trocken und wirkt in beiden Richtungen. Durch die dosierte Abgabe der Korrosionsschutzwirkstoffe bietet ABRIGO® eine deutlich verlängerte Wirkdauer. Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der TL 8135-0002, Stufe 3. Wird die ABRIGO®-Krepppapierverpackung geöffnet, verflüchtigt sich der Schutzfilm rückstandslos von der Metalloberfläche innerhalb von 1 bis 2 Stunden und das Packgut kann ohne weitere Prozessschritte seiner Verwendung zugeführt werden. Grundsätzlich können Rohpapiere von 30 bis 200 g/m² verarbeitet werden. Die Dehnung kann von 5 bis 200 % eingestellt werden. EXCOR® ABRIGO® Krepppapier wird in Rollen und Bogen geliefert. Jede Art von Rollen auf 76er Hülse, sowie Schmalrollen mit 30er Hülse sind möglich.

VORTEILE

beidseitig wirksam, auch bei hoher rel. Luftfeuchtigkeit (≤ 98%)

abriebfest

recyclebar, deponierbar (Hausmüll), verbrennbar

gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation

entspricht TL 8135-0002, Stufe 3

EXCOR® ist der Korrosionsschutz, der aus der Verpackung kommt!

Schutzwirkung*

Typ E:	Stahl, Stahlguss, teilverzinkter Stahl, Cr, Al 4xxx (Si > 7%), Gusseisen
Typ NE C:	Cu, Messing, Al 2xxx (Cu) und 5xxx (Magnesium) möglich
Typ MM:	Stahl, verzinkter und verzinnter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), weitere Al Legierungen nach Rücksprache, Kombinationen der o.g. Metalle
Typ A:	Stahl, verzinkter und verzinnter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), Mg Legierungen möglich, Gusseisen

* Bei Metallteilen mit ungewöhnlichen Oberflächenzuständen, z.B. höheren Rauhigkeiten oder anhaftenden Rückständen aus Bearbeitungsmedien, werden vor der großtechnischen Anwendung von EXCOR-VCI Materialien Tests mit Modellverpackungen in einem die praktischen Gegebenheiten simulierenden Klima angeraten. Dafür stehen bei der EXCOR Korrosionsforschung GmbH in Dresden Klimaprüfschränke und Klimakammern (bis 16 m³ Volumen) zur Verfügung.

ABRIGO® Krepp-papier

Technische Daten

Kurzcharakteristik	EXCOR® ABRIGO® Korrosionsschutzkrepppapier basiert auf einem Kraftpapier von 30 - 200 g/m², behandelt mit einer EXCOR® VCI-Beschichtungslösung, mit Standardkreppung und -breiten oder kundenindividuell verarbeitet, beidseitig wirksam und abriebfest.
Dosierung	1 m² ABRIGO® kann bis zu 10 m² Metalloberfläche schützen. Da die Dosierung durch viele Faktoren (wie z.B. die Verpackungsgestaltung, die logistischen Prozesse, die Vorbehandlung der Teile, etc.) beeinflusst wird, kann eine technische Abstimmung notwendig werden. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gern.
Aufbauphase des Wirkstoffs	Bei 1 m³ dicht umschlossenem Verpackungsraum ca. 1 Stunde bei einer Temperatur von 20°C. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI-Spender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.
Wirkungsdauer	Bis 2 Jahre bei Beachtung der Anwendungshinweise. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischen logistischen und verpackungstechnischen Vorgaben ist ein Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren möglich.
Lagerung	EXCOR® ABRIGO® ist im Anlieferungszustand bzw. in geschlossenen Verpackungen als Ausführungsart Typ E 1 Jahr lagerfähig. Typ A, MM, NE(C) und NE(S) sind 2 Jahre lagerfähig. Vor direkter Sonnenseinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen.
Freigaben	Freigaben bestehen von: Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG
Technische Daten	Mögliche Rollenbreite: individuell anpassbar von 200 cm z.B. 100; 66,7; 50 oder 40 cm Mögliche Hülsenbreite: 76er Hülse oder 30er Schmalhülse Mögliche Dehnung*: von 5 - 200 % (Zunahme des Flächengewichts durch die Fältelung) Bei Bogenware muss der Kreppverlauf zuvor festgelegt werden, indem die Seite benannt wird, zu der die Kreppung parallel verlaufen soll.
Qualitätssicherung	Aus jeder Fertigung von VCI-Verpackungen prüft EXCOR® repräsentative Muster auf den Gehalt von Korrosionsinhibitoren. Die Emissionsrate der VCI-Komponenten wird stichpunktartig geprüft. Der TÜV Süd bescheinigt, dass die Konzentrationen der VCI Wirkstoffe bzw. das VCI-System überprüft und anerkannt wurden.

* Als Dehnung wird die in Prozent ausgedrückte Zunahme des Flächengewichtes durch die Fältelung (Kreppung) bezeichnet. Wird ein 70 g/m² Papier auf 110 g/m² gekreppt, schreibt man Krepp 70/110. Dies entspricht einer Dehnung von 57 %.

Lieferformen

Kreppung aus Rohpapier
30 - 200 g/m²

Dehnung: 5 - 200 %

Konfektionsformen:
- Rollenware
- Bogen

Optional:
verschiedene Kreppungsgrade (fein/grob)

einseitige Polyethylen-Beschichtung

kundenspezifischer Druck

Standard ab Lager verfügbar:
EXCOR® ABRIGO® Krepppapier
Typ E und Typ MM, 70/110 g/m²
Breite: 1.000 mm, 25 kg/Rolle

Typ E und Typ MM, 70/110 g/m² + PE 30 g/m²
Breite: 1.000 mm, 25 kg/Rolle

Entsorgung

recyclingfähig

deponierbar (Hausmüll)

thermische Verwertung

Gesundheit

gesundheitlich unbedenklich

nicht toxisch

keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation

keine Überwachungspflicht nach TRGS 615 und keine Einschränkungen nach TRGS 900

Kontaktieren Sie uns unter:

Evers® … sichert Produktwerte

Evers GmbH
Graf-Zeppelin-Straße 10-12
46149 Oberhausen
DEUTSCHLAND

Tel.: (02 08) 99 475 0
Fax: (02 08) 99 475 31
evers@eversgmbh.de
www.eversgmbh.de

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.

11/2014